

نوفيسول هاتش®

مكمل غذائي قابل للذوبان في الماء لقطعان الدواجن



لتعزيز الحالة الصحية لقطعان الدواجن

IPC[®]
INTERPHARMA
Food Safety For Better Health

nutrex^{NV}
the finishing touch for nutrition



نوفيسول هاتش®

هو مكمل غذائي للذوبان في الماء للدواجن يحتوي على العناصر الغذائية الأساسية وشبه الأساسية بما في ذلك الفيتامينات و L-carnitine. يستخدم للدواجن من خلال مياه الشرب من أجل تحسين إنتاجيتها.

مجموعة من الفيتامينات

في ظروف الإجهاد و / أو المرض، لدى الحيوانات متطلبات غذائية متزايدة، بينما في نفس الوقت يعاني التمثيل الغذائي من زيادة في فقدان العناصر الغذائية مثل L-carnitine الداخلي. في حالة الإجهاد الشديد أو المرض، ينخفض تناول الأعلاف، ويقلل من تناول العناصر الغذائية التي تشتد الحاجة إليها للاستخدام المباشر أو كبنات بناء للعناصر الغذائية الأساسية.

في أوقات الإجهاد والمرض، سيتوقف تناول الأعلاف قبل تناول مياه الشرب، لذلك ينصح بتكملة مياه الشرب بالمغذيات التي يمكن أن تساعد في تسريع الشفاء.

L-CARNITINE

تعتبر الكارنيتين مغذيات شبه أساسية مما يعني أن تركيبها قد يكون غير كافٍ في ظل ظروف معينة، على سبيل المثال في الحيوانات الصغيرة أو الحيوانات المجهدّة أو أثناء المرض (عام أو الجهاز الهضمي). يضمن L-carnitine في الفقس الاستفادة القصوى من الدهون في بقايا الكيس المحي. في الحيوانات الصغيرة، يكون إنتاج L-carnitine الداخلي غير كافٍ لتلبية متطلبات الصحة والأداء الأمثل.

يعتبر L-carnitine الخارجي الإضافي مفيداً للتأكد من أن الفقس يبدأ بداية جيدة.

نوفيسول هاتش® | مزايا مكمل مياه الشرب

- طريقة مرنة لتكملة العناصر الغذائية الأساسية
← ويمكن التدخل السريع من قبل المربي
- في حالة الإجهاد، المرض، ... يبقى استهلاك المياه مرتفعاً لفترة أطول من تناول الطعام
← ويتم تسليم المغذيات إلى الحيوان عندما تكون هناك حاجة ماسة إليها
- خلال الأيام الأولى من حياتهم (فترة الحضانة)، سيبدأ الصيصان بعد الفقس في شرب الماء بسهولة أكبر من بدء تناول الطعام
← المكملات من خلال مياه الشرب هي الطريقة الأكثر أماناً وفعالية في الحيوانات الصغيرة



نوفيسول هاتش* | تحسين التمثيل الغذائي للدهون

نوفيسول هاتش | تحسين التمثيل الغذائي للدهون

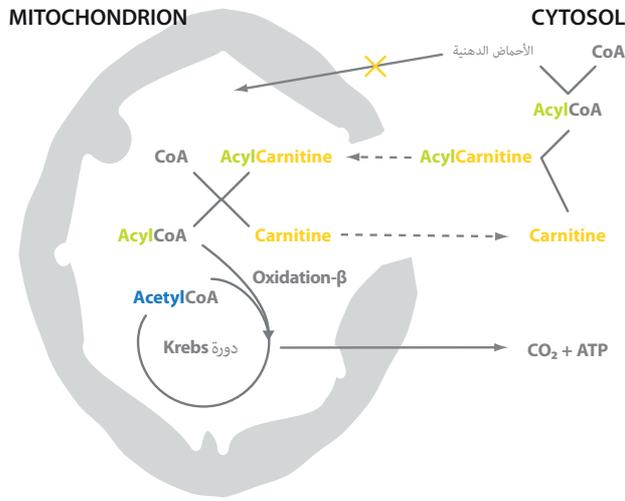
لا يمكن للأحماض الدهنية طويلة السلسلة الانتقال من خلال غشاء الميتوكوندريا مباشرة.

ينقلها L-carnitine إلى الميتوكوندريا حيث تتأكسد الأحماض الدهنية وتتحول إلى طاقة (ATP).

L-كارنيتين: تعزيز نسبة ACETYLCOA

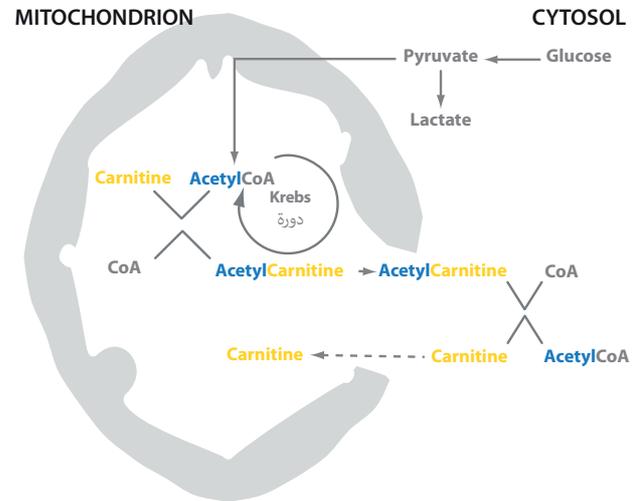
في حالة ارتفاع الطلب على الطاقة، يمكن زيادة تكلفة دورة كريبس. لا يمكن دخول دورة كريبس ويتراكم في الميتوكوندريا. هذا يمنع إنتاج AcetylCoA وسوف يتم إنتاج الطاقة من خلال المسار اللاهوائي الأقل كفاءة، مما يؤدي إلى تكوين اللاكتات. يمكن لـ L-carnitine استعادة نسبة CoA / AcetylCoA وتقليل تراكم AcetylCoA.

الشكل 3: استخدام الطاقة من الدهون



يزيد من استخدام الطاقة للدهون

الشكل 2: تعزيز القدرة على الكارنيتين



تخزين مؤقت للطاقة في السيتوسول

زيادة CoA المجانية في mitochondria

نوفيسول هاتش* | تأثيره على وظيفة الكبد

قد يؤدي تقييد النوكليوتيدات الغذائية أو الكارنيتين في الحيوانات إلى تراكم الدهون في الكبد. يحسن مكمل النيوكلبيوتيدات التجدد النسيجي للكبد المصاب.

نوفيسول هاتش* | التغذية المناعية

يمكن تصنيف L-carnitine و nucleotides تحت التغذية المناعية لأنهما يؤثران بشكل إيجابي على جهاز المناعة.

وقد أظهرت الدراسات أن النيوكلبيوتيدات الغذائية و L-carnitine تحفز الاستجابة المناعية الخلطية مع زيادة إنتاج الجلوبيولين المناعي وتحسين الاستجابة للقاحات. تتأثر نضوج الخلايا الليمفاوية وتنشيطها وانتشارها بالنيوكلبيوتيدات.



نوفيسول هاتش®

مكمل غذائي قابل للذوبان في الماء لقطعان الدواجن

نوفيسول هاتش® | مجموعة الفيتامينات

يحتوي Nuvisol Hatch على فيتامينات قابلة للذوبان في الماء ، وهي مجموعة من فيتامينات B والبيوتين والنياسين. يمكن استخدام الفيتامينات الخارجية القابلة للذوبان في الماء بسهولة خلال الأيام الأولى بعد الفقس ، على عكس الفيتامينات القابلة للذوبان في الدهون.

فيتامين ب كومبلكس

بعد الفقس، تحتوي الصوص البالغ من العمر يوم واحد على احتياطات قليلة جداً من فيتامينات ب المتاحة. بالنسبة للدواجن سريعة النمو، فإن الإمداد المستمر بالفيتامينات القابلة للذوبان في الماء أمر ضروري، لأنه لا يمكن تخزينها في الجسم.

تعتبر الفيتامينات من مركب B جزءاً من العديد من الإنزيمات المساعدة وبالتالي تلعب دوراً مهماً في استقلاب الدهون والبروتينات والكربوهيدرات. بالإضافة إلى ذلك، فهي ضرورية أيضاً لأداء الجهاز العصبي المركزي بشكل مثالي ومهمة لتكوين الدم.

نياسين

النياسين هو جزء من إنزيمات نقل الهيدروجين مثل NAD و NADP ، والتي تشارك في العديد من التفاعلات الأيضية لتوليف وتفكيك الكربوهيدرات والدهون والبروتينات.

بيوتين

يشارك البيوتين في العديد من التفاعلات البيوكيميائية ، على سبيل المثال الكربوكسيل. أثناء الاستجابة المناعية، ينشط البيوتين الليموزيم.

IPC[®]
INTERPHARMA
Food Safety For Better Health

nutrex^{NV}
the finishing touch for nutrition

لا تتوفر جميع المنتجات في جميع البلدان ، ولا تطبق جميع المطالبات على كل منتج ، وقد لا يتم التصريح بجميع المطالبات في جميع البلدان. هذه النشرة هي لأغراض التسويق الدولي فقط ولا تعني توفر جميع المنتجات أو توفيقاً لجميع المطالبات في كل بلد أو منطقة

Interpharma • Egypt • Tel +20 55 2325 801 • info@interpharma-egy.com • www.interpharma-egy.com

Nutrex NV • Belgium • Tel +32 14 88 31 11 • info@nutrex.eu • www.nutrex.eu